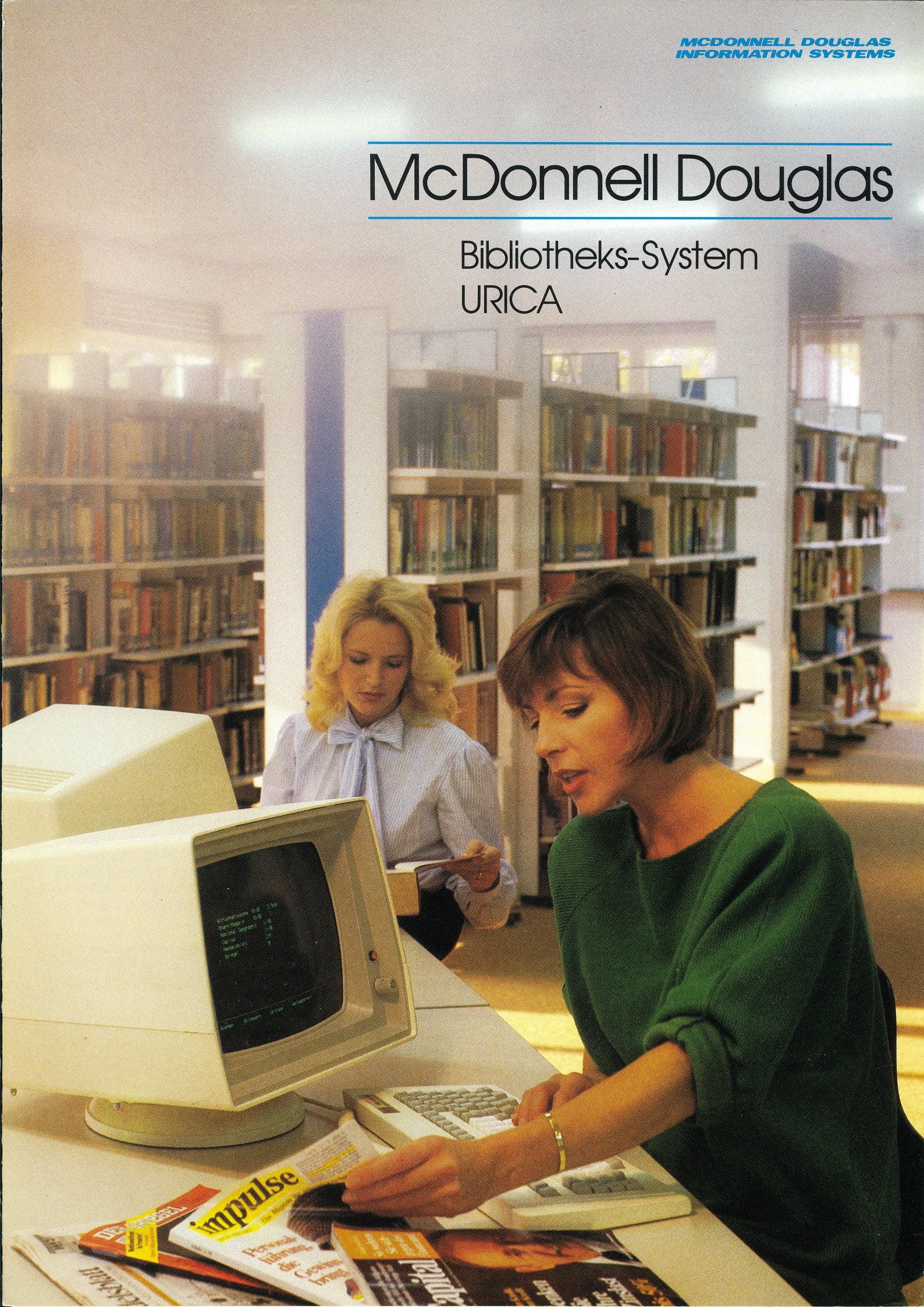
MCDONNELL DOUGLAS
INFORMATION SYSTEMS

McDonnell Douglas

Bibliotheks-System URICA



Einführung

URICA ist ein modulares Bibliothekensystem im Echtzeitbetrieb. In Verbindung mit den relationalen Datenbanksystemen M 6000/M 9000 bietet sich ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. URICA besteht aus den wichtigen Funktionsmodulen, die in einer Bibliothek benötigt werden:

- Katalogisierung
- Ausleihe
- Recherche
- Erwerbung
- Zeitschriften

Die Funktionsmodule können je nach Bedarf einer Bibliothek ausgewählt und auch einzeln implimentiert werden. URICA wurde abgestimmt auf die besonderen Vorteile der Hardware- und System-Konzeption der M 6000/M 9000. URICA ist für alle Typen und Größen von Bibliotheken einsetzbar und kann flexibel spezifischen Bedürfnissen angepaßt werden.

Die Datenbank

Der bibliographische Datenbestand ist das Herzstück von URICA, das sämtliche Information über jedes Werk der Bibliothek enthält. Es besteht aus einer bibliographischen Hauptdatei und zahlreichen Registerdateien, die zusammengenommen eine hochgradig effiziente relationale Datenbank bilden. Die Registerdateien werden von URICA selbständig gewartet, wobei das System Verknüpfungen benutzt, die speziell für die Bedürfnisse einer Bibliothek nach schnellem und sinnvollem Abspeichern und Wiederauffinden bibliographischer Sätze entworfen wurden.

Das Datenbanksystem M 6000/M 9000 vereinigt drei Eigenschaften, die zu einer optimalen Auslastung des Plattenspeichers führen:

- variabler Dateiinhalt; nur die tatsächlich benötigten Informationen werden abgespeichert
- variable Länge der Daten; kein Auffüllen der Datenfelder mit Nullen oder Leerzeichen
- Redundanzfreiheit; die gesamte Datenbank dient allen Modulen von URICA gemeinsam.

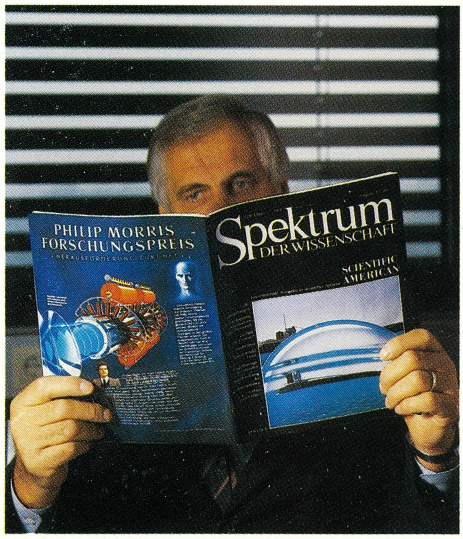
Erwerbung

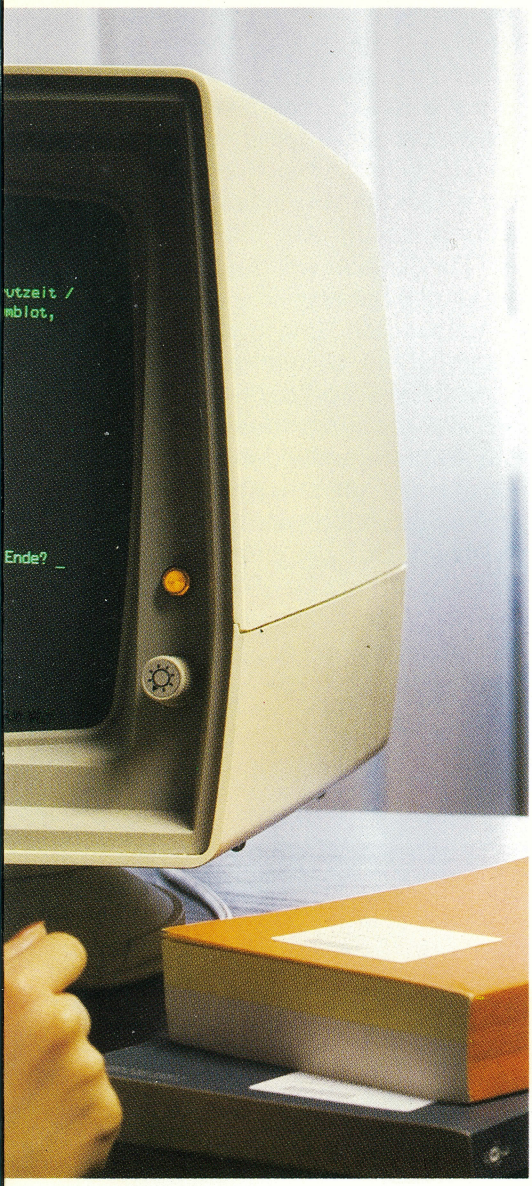
Der Bestellvorgang ist in URICA in drei einzelne Vorgänge unterteilt, deren Reihenfolge von Bibliothek zu Bibliothek von den besonderen Bedürfnissen abhängt. URICA erlaubt es der Bibliothek zu entscheiden, wie diese Vorgänge zusammenwirken sollen:

- Bestandskontrolle
- Prüfung der finanziellen Situation
- Durchführung der Bestellungen.

URICA ist flexibel genug, um Werke, deren Bestellvorgang noch läuft, ebenso handhaben zu können, wie die Nachbestellung einzelner Werke Stück für Stück. Diese Fähigkeit des Systems kann dazu genutzt werden, um sowohl Listen für die Bibliothek als auch für den Lieferanten zu drucken.

Alle üblichen Erwerbsfunktionen werden von URICA online ausgeführt, und so ist es jederzeit möglich, durch einfache Abfragen zwischen Büchern zu unterscheiden, die schon geliefert wurden und solchen, die gerade erst bestellt wurden. Solche Abfragen rufen automatisch die Regulierung der dazugehörigen Geldmittel hervor, wobei Teillieferungen von mehrbändigen Werken und Mehrfachexemplaren berücksichtigt werden. Der Bestellvorgang wird von URICA abgeschlossen durch die Erzeugung eines Kontrollzettels für jedes Buch, um ein leichtes Auffinden bei der anschließenden Katalogisierung zu erlauben.





Zeitschriften
URICA bietet eine vollständige, in das Gesamtsystem integrierte Zeitschriftenbearbeitung, bei der bibliothekseigene Erfahrungswerte berücksichtigt werden. Die für die Periodikaverwaltung notwendigen Bestellmodalitäten umfassen z. B.
- Probehefte
- Abonnements
- Fortsetzungen
- Mehrfachexemplare

Eine zentrale Funktion des Zeitschriftenmoduls ist die Zugangskontrolle der eingehenden Zeitschriften. Abonnementsüberwachung, Reklamationsvormerkung, Umlaufsteuerung etc. sichern optimale Bestandsüberwachung. Detaillierte Bestandsübersichten können jederzeit am Bildschirm angezeigt oder als Listen ausgedruckt werden.
Für die Zeitschriftenreklamation bietet URICA ein automatisiertes System, das der Bibliothek eine sehr effektive Abonnementskontrolle ermöglicht. Die Einbeziehung bibliothekseigener Erfahrungswerte, Berücksichtigung vorliegender Lieferanten- und Verlagsinformationen sowie Terminüberwachung sind dabei

wesentliche Grundlagen für eine rechtzeitige und fristgerechte Reklamation. Ein breites Spektrum jederzeit verfügbarer aktueller Statistiken unterstützt die Bibliothek bei Ihrer Haushaltssteuerung.

Katalogisierung
Die Katalogisierungsfunktion von URICA spiegelt die große Vielseitigkeit des Systems wider. URICA erlaubt eine Katalogisierung durch die eigene Eingabe vielfältiger Details. Jede Bibliothek kann sich aber auch dafür entscheiden, durch Eingabe von MAB-1-Daten zu katalogisieren.
Das URICA-Bibliothekssystem bietet nicht nur die wirksamste und wirtschaftlichste Speicherungs- und Abfrage-Struktur für katalogisierte Daten, sondern es beinhaltet ebenso Wirtschaftlichkeit in der Produktion und beim Gebrauch der Daten. Daten, die von URICA bereits während des Erwerbungsvorgangs erzeugt wurden, sind identisch und konsistent mit den Daten der Katalogisierung, da beide Funktionen auf derselben Datenbank operieren.

Recherche
Bei umfangreichen online-Recherchen werden verschiedene Zugangspunkte zu den Informationen in der URICA-Datenbank benutzt. Dazu gehören:
- Titel, Nebeneintragungen und Stichwörter
- Autoren, Vornamen und Namensteile
- Körperschaften, Kurzformen und Stichwörter
- Serien-Titel und Stichwörter
- Bibliographische Satznummer
- ISBN/ISSN
- Lieferanten-Nummer
- Benutzernummer
- Zugangsnummer
- Schlagwörter
- Notation
- Signatur.

Die Ausgabe von URICA besteht aus einer Reihe von Bildschirmmasken, die genügend Details zur Identifizierung der einzelnen Werke und ihres augenblicklichen Standorts enthalten, ohne dabei so viel Informationen wiederzugeben, daß die Übersichtlichkeit verloren ginge. Wird mehr Information als auf einer Standard-Maske gewünscht, so können von Funktion zu Funktion verschiedene Details ausgewählt werden.
Es ist nicht notwendig, immer vollständige bibliographische Ausdrücke als Suchkriterium einzugeben. URICA erlaubt es, den Suchbegriff zu verkürzen durch:
- Stichwortregister
- Verkürzungen der Suchbegriffe vorn oder hinten.

Ausleihe
Die Ausleih-Funktion von URICA sichert eine einfache Bedienung, Zuverlässigkeit und optimale Antwortzeiten für:
- maschinenlesbare Buchmarkierungen
- Ausleihen
- Verlängerungen
- Rückgaben
- Vormerkungen
- Sperren von Benutzern
- Mahnungs- und Rückruf-Briefe
- Abholbenachrichtigungen
- Gebühren für Fristüberschreitungen.

URICA kann mit externen Systemen gekoppelt werden für:
- Fernleihe
- wechselseitiges Ausleihen
- Abgleich von Registern.
- Zusätzlich zu den Möglichkeiten der Informations-Abfrage und der Bestandskontrolle, ermöglicht URICA ein breites Spektrum von gedruckten Listen und Berichten:
- Statistiken über die verfügbaren Werke, über Verlängerungen, Rückgaben und Vormerkungen der verschiedenen Kategorien
- Listen der gesperrten Benutzer
- Listen über vermißte oder verlorene Werke
- Listen über neuangemeldete oder abgemeldete Benutzer
- Listen über Fernleihvorgänge
- Listen aller Vormerkungen.

Unternehmens-philosophie

McDonnell Douglas entwickelt, baut und vertreibt Computer-Systeme der neuesten Generation mit modernster Technologie.
McDonnell Douglas Group ist heute in über 50 Ländern vertreten und beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter.

Unterstützung

Hervorragende Computer-Systeme herzustellen ist eine Sache. Aber im täglichen Einsatz dem Kunden die nötige Unterstützung zu bieten eine andere. Denn jedes Produkt ist nur so gut wie das Unternehmen, das hinter ihm steht.
McDonnell Douglas steht für Erfahrung, Kontinuität und Innovation in Entwicklung und Technologie. Und für Schnelligkeit und Zuverlässigkeit in der Kundenbetreuung. Leistungen, die nur einer der renommiertesten Hersteller bieten kann.

Beratung

Support- und Produktunterstützung stehen natürlich in gleicher Weise für die weitgehende Software-Unterstützung und die gute fachliche Beratung des Kunden bei veränderter Aufgabenstellung, bei Änderungen der vorhandenen Konfiguration oder bei System-Erweiterungen zur Verfügung. McDonnell Douglas arbeitet permanent an der Verbesserung der Produkte und Leistungen. Auch Support wird bei uns als Produkt angesehen und dementsprechend beachtet.

Kundendienst

Schnelligkeit ist bei Bedarfsfällen entscheidend, um Unterbrechungen des Betriebsablaufes gering und die Kosten niedrig zu halten. Bei McDonnell Douglas beträgt die durchschnittliche Wartezeit bei Systemstörungen nur eine Stunde. Und wir arbeiten ständig daran, diese weiter zu verringern.

Der technische Kundendienst ist rund um die Uhr einsatzbereit, sieben Tage in der Woche. Für alle Fälle. Auch wenn Sie ihn nur selten benötigen werden. Denn McDonnell Douglas Produkte sind äußerst zuverlässig.

Schulung

Ein wesentlicher Teil der Anwender und Bediener unserer Systeme ist beruflich auf anderen Gebieten qualifiziert als in der Datenverarbeitung. So sollte es auch sein. Die Fachkenntnisse der Anwender liegen in ihren täglichen Arbeitsbereichen – normalerweise Verwaltung, Buchführung, Handel oder Bibliothekswesen. Für diese Anwender bietet McDonnell Douglas eine leicht verständliche Schulung in einem gut ausgerüsteten Schulungszentrum an, wobei viel Wert darauf gelegt wird, daß die verwendete Sprache vom Kunden verstanden wird. Kunden, die eine größere Anzahl von Schulungsteilnehmern haben, stellt McDonnell Douglas einen Ausbilder zur Seite, der vor Ort die entsprechenden Lehrgänge absolviert, die dem Standard im Ausbildungszentrum entsprechen.

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Computer Systems
Hahnstraße 70, Lyoner Stern
6000 Frankfurt/Main 71
Telex 416505 micro d
Postfach 710664
Telefon 069/66416-0
Telefax 069/6664703

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Manufacturing Systems
Neuköllner Straße 2
5000 Köln 1
Telefon 0221/233065
Telex 8883083
Telefax 0221/248928

Geschäftsstellen:

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Sportallee 6
2000 Hamburg 63
Telefon 040/510001

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Lürmannstraße 21
2800 Bremen
Telefon 0421/349581

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 25
5000 Köln 50
Telefon 0221/351071

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Hahnstraße 70, Lyoner Stern
6000 Frankfurt/Main 71
Telefon 069/66416-0

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Heilbronner Straße 314
7000 Stuttgart 30
Telefon 0711/814511

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Ingolstädter Straße 20-22, BN 2
8000 München 45
Telefon 089/3596004

McDonnell Douglas
Information Systems AG
Ruetistraße 14
CH-8952 Schlieren
Telefon 01-7301873
Telex 827740

McDonnell Douglas
Information Systems AG
Ruetistraße 14
CH-8952 Schlieren
Telefon 01-7301873

McDonnell Douglas
Information Systems S.A.
28 Boulevard du Pont D'Arve
CH-1205 Geneva
Telefon 022-214235

MCDONNELL DOUGLAS INFORMATION SYSTEMS

M 502 PR